

CEILCOTE® 680 Primer

Эпоксидный грунт для стали и бетона

Описание

CEILCOTE 680 PRIMER - обладающий низкой вязкостью и 100%-ым сухим остатком эпоксидный грунт/пропитка с уникальной технологией отверждения. Эта технология обеспечивает толерантность к содержащую влагу на окрашиваемой поверхности и позволяет отверждаться при температуре 2 °С даже в присутствии влаги. Добавление порошка CEILCOTE №1 обеспечивает электропроводность в случаях необходимости.

Типовое применение

- Грунт для эпоксидных покрытий, лайнингов и заливок полов;
- Грунт для бетона и стали;
- Заполнитель пор и пустот в бетонных стенах.

Преимущества

- Имеет отличную совместимость/адгезию с системами CEILCOTE;
- Сохраняет стандарт абразиво-струйной очистки на стальных подложках;
- Толерантен к различным условиям эксплуатации.

При добавлении порошка CEILCOTE №1

- Позволяет проводить электроискровую дефектоскопию для уверенности в сплошности покрытия;
- Проводит статическое электричество в сочетании с электропроводящими покрытиями.

Химическая стойкость

Стоек к большинству кислот и щелочей. Информация о химической стойкости предоставляется по запросу.

Подложка

Согласно Спецификации CEILCOTE CPT-2 для стали и Спецификации CEILCOTE CPT-1 для бетона.

Подготовка поверхности

Металл. Для погружных условий, зон переменных ватерлиний и участков разлива требуется абразиво-струйная очистка до степени Sa3 по ISO 8501. Для сухих условий - Sa2^{1/2}. Минимальный профиль шероховатости поверхности 75 мкм.

Бетон. Для удаления "цементного молока" и других загрязнений требуется абразиво-струйная очистка или скарификация. Бетон должен быть полностью отвердевшим, свободным от масел, отверждающих растворов, смазок для опалубки, пыли, а так же сухим к моменту окраски. Содержание влаги в бетоне определяется по ASTM 4263 (метод пластиковой плёнки). При обнаружении влаги требуется сушка и повторное тестирование.

Нанесение

CEILCOTE 680 PRIMER Основа перемешивается отдельно от отвердителя механическим миксером. После этого в Основу добавляется Отвердитель CEILCOTE №9 и вместе перемешиваются в течение одной минуты.

Если требуется электропроводность покрытия, то добавляется одна упаковка (2,36 кг) порошка CEILCOTE CN#1 на 4 gal контейнер грунта CEILCOTE 680. Порошок CEILCOTE CN#1 перемешивается с основой до добавления отвердителя.

Нанесите смешанный (основа + отвердитель) Грунт CEILCOTE 680 толщиной мокрого слоя 50 - 125 мкм кистью или короткошерстным валиком.

Загрунтованная поверхность должна быть сухой и чистой в момент нанесения на неё основного покрытия.

Пропорция смешивания	По объёму
CEILCOTE 680 Основа	3
Отвердитель №9	1

Разбавление

НЕ РАЗБАВЛЯТЬ!

Рабочие характеристики

Жизнеспособность после смешивания

Температура	Время
10 °С	60 мин
21 °С	30 мин
32 °С	20 мин

Интервалы перекрытия

Температура	Минимальный	Максимальный
10 °С	9 час.	4 недели
21 °С	5 час.	4 недели
32 °С	3 час.	2 недели

CEILCOTE 680 PRIMER медленно отвердевает при низких температурах. Для ускорения отверждения добавляется 4 oz LTC Катализатора на галлон CEILCOTE 680 PRIMER.

Теоретический расход

CEILCOTE 680 PRIMER

Бетон*: 3,06 - 4,08 м²/л

Сталь: 5,10 - 6,63 м²/л

С добавлением порошка CEILCOTE №1: 2,85 - 3,86 м²/л

Расход материала может варьировать в зависимости от плотности бетона.

Упаковка

Выпускается в следующей таре:

CEILCOTE 680 PRIMER

Порошок CEILCOTE №1

1 gal; 5 gal; 30 gal
упаковка 2,36 кг

CEILCOTE® 680 Primer

Эпоксидный грунт для стали и бетона

Хранение

Хранить в прохладном, сухом, защищённом от воздействия огня и прямых солнечных лучей месте.

CEILCOTE 680 PRIMER 18 мес.
 Порошок CEILCOTE №1 ограничений нет
 Повышение температуры хранения сокращает сроки хранения данных продуктов. Контейнеры с продуктами должны быть плотно закрыты, и открываются только для извлечения продуктов. Все продукты, имеющие жидкое состояние, должны храниться при плюсовых температурах.

Меры предосторожности

CEILCOTE 680 PRIMER содержит эпоксидные смолы и полиаминный отвердитель. Компоненты данного продукта были специально разработаны для оптимального достижения таких физических характеристик, как смачиваемость, стойкость к абразивному износу, влаге и химикатам. При этом были минимизированы опасные физические факторы и вредное воздействие на человеческий организм, возникающие во время нанесения продукта. Особенное внимание было сконцентрировано на ознакомлении со всей имеющейся информацией по химической токсикологии и применение этой информации при разработке инструкции по безопасному применению данного продукта.

Всегда при нанесении CEILCOTE 680 PRIMER одевайте защитные очки и соответствующую защитную одежду для минимизации контакта с продуктами. В замкнутых помещениях необходима соответствующая вентиляция. Воздухообмен должен обеспечивать циркуляцию воздуха на рабочем участке и в прилегающих районах, и удалять скопления тяжёлых паров. Предупреждайте окружающих при использовании воспламеняющихся жидкостей. Удаляйте из рабочей зоны источники воспламенения и контейнеры с остатками продуктов. Соблюдайте безопасные методы раздельного хранения основы и отвердителя. Храните растворители в прохладном месте вдали от источников воспламенения. Перед использованием продукта внимательно изучите инструкцию по мерам безопасности обращения с данными продуктами. Настоящие продукты предназначены только для промышленного использования при соблюдении указаний по применению.

Обслуживание

Периодически осматривайте нанесённый материал, и производите ремонт в повреждённых местах. Для получения дополнительной информации консультируйтесь у представителя компании Ceilcote.

Технические характеристики и данные испытаний

Параметры	Метод испытания	Единицы измерения	Показатель
Тип			Эпоксидное покрытие
Плотность после смешивания		lbs/gal	9
Цвет			Янтарный
Летучие органические соединения	EPA Метод 24	g / l	66
Адгезия к бетону	ASTM D 4512		Выше прочности бетона
Испытание на сдвиг по стали		MPa	16 - 19,7
Испытание на отрыв по стали		MPa	17
Вязкость		cps	350
Испытание на растяжение	ASTM D 638	MPa	17 - 21
Модуль растяжения	ASTM D 638	MPa	70 - 170
Удлинение при разрыве	ASTM D 638	%	20 - 30
Сухой остаток		%	100
Температура воспламенения:	(Pensky Martens closed cup) Закрытая чаша	° C	≥93

Примечание:

Информация, содержащаяся в настоящей технической характеристике, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любое лицо, использующее этот продукт для какой-либо иной цели, не отраженной в данном документе, без получения письменного подтверждения от нас относительно пригодности продукта действует на свой собственный страх и риск. Любые рекомендации или утверждения, приведённые в настоящем документе или в других источниках являются действительными, но мы не контролируем качество или состояние подложки и многие другие факторы, влияющие на нанесение и применение данного продукта. Поэтому, если мы в письменной форме не даём определённого согласия на какие-либо действия, то мы не несем никакой ответственности ни за какие убытки или вред, возникшие в результате применения данного продукта. **НАСТОЯЩИМ МЫ ОТКЛОНЯЕМ ЛЮБЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ РЕКЛАМАЦИИ, ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЮЩИЕСЯ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ИЛИ ИНЫМ ОБРАЗОМ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ГАРАНТИИ ИЛИ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ОСОБЫХ ЦЕЛЕЙ.**

Все поставляемые продукты и технические рекомендации являются предметом Условий Продаж. Вам следует получить копию этого документа и внимательно её изучить. Информация, содержащаяся в настоящей технической характеристике, может быть изменена с течением времени в свете нашего опыта и политики постоянного совершенствования продукта.

Перед использованием данного продукта потребитель должен убедиться у своего регионального представителя International Paint, в том, что данная техническая характеристика является действующей.

Дата выпуска:

18/06/2007

Copyright © International Paint Ltd. and International are trademarks.

International and all product names mentioned in this publication are trademarks of, or licensed to, Akzo Nobel.

© Akzo Nobel

www.ceilcotecc.com

www.international-pc.com